BEMAX® BC-650PTZ30X

Intelligent High-Speed Dome

Guida Rapida
Installazione e Manuale utente

Italiano V3.01

Leggere attentamente il manuale prima di installare la telecamera.

Benvenuto

Grazie per aver acquistato una intelligent High-Speed Dome Bemax.
Questo manuale è utile per installare, impostare e programmare la telecamera secondo le tue esigenze. In questo manuale troverai importanti informazioni su funzioni e comandi come anche informazioni dettagliate sul menu e rapide istruzioni operative. La sezione dell'installazione comprende le informazioni necessarie al settaggio ed alla installazione della telecamera. Prima di installare ed utilizzare la telecamera Bemax, leggere attentamente le istruzioni contenute in questo manuale.

Istruzioni di Sicurezza

Questa è una breve guida della telecamera BC-650PTZ30X. In questa guida troverai importanti informazioni circa la sicurezza, l'installazione, il montaggio, le funzioni, le caratteristiche ed il mantenimento.

Se non hai mai utilizzato o installato una High-Speed Dome, la lettura di questa guida è altamente consigliata.

If possible, please start reading from the first page in sequence. If you just hope to see the needed parts, you also can select them from catalogue. Troverai particolarmente utile la guida alle funzioni. Questa High-Speed Dome usa speciali presets (preimpostazioni) per ottenere alcune funzionalità operative.

★ **Precauzioni sul trasporto**

Durante il trasporto e la eventuale conservazione, bisogna avere cura del prodotto ed evitare di sottoporlo a grosse pressioni di peso, forti vibrazioni, forti esposizioni all'acqua, etc. che potrebbero causare il danneggiamento del prodotto stesso. Questo prodotto deve utilizzare sempre il suo box originale per eventuali trasporti, restituzione a fornitore. Gli eventuali danni causati da un imballo non originale non sono coperti da garanzia ufficiale della Bemax srl.

★ **Precauzioni di installazione**

Durante il corso dell'installazione, il prodotto deve essere gestito con cura e bisogna evitare di effettuare operazioni non corrette tipo comprimere le parti della struttura, forti pressioni sulle parti, forti vibrazioni etc, che potrebbero causare problemi meccanici e ripercuotersi sull'effettivo funzionamento del prodotto. Il copri dome (dome cover) dell'unità che contiene l'avanzata ottica deve essere fortemente cautelato da operazioni errate come ad esempio essere toccate direttamente con le mani perchè potrebbe causare raschi e compromettere la qualità dell'immagine. Quando installata, seguire tutte le raccomandazioni elettriche standard per la sicurezza ed utilizzare l'alimentatore idoneo in dotazione.

Il segnale di controllo ed il segnale video devono essere tenuti a debita distanza da apparecchiature e cavi ad alto voltaggio e bisogna inoltre adottare misure precausionali per proteggere l'unità da fulmini, da scosse elettriche e da una cattiva alimentazioni di corrente.

Non alimentare l'unità prima di aver terminato l'installazione.

★ **Non smontare le parti**

Non smontare le parti all'interno dell'unità. Non ci sono parti/elementi all'interno dell'unità che possano essere riparati dall'utente. Qualora si dovessero verificare problem meccanici, non azzardare

alcun tentative di riparazione, si prega solamente di far riferimento al manual utente per identificare il problema. Se il problema non è contemplato nel manuale utente, rivolgersi a personale qualificato autorizzato dalla BEMAX srl.

★ **Installa in luoghi lontani da campi elettrici e magnetici**

Se l'unità è installata vicino a periferiche tipo televisori, trasmettitori wireless, periferiche elettromagnetiche, motori, trasformatori, casse acustiche etc che potrebbero generare campi elettromagnetici, i campi elettromagnetici influenzeranno la qualità dell'immagine. Pertanto, installare la Dome a debita distanza.

★ **Non esporre la Dome a raggi di luce diretta**

Non importa se la dome è in funzione o no, la dome non dovrebbe mai essere esposta ai raggi solari diretti oppure a sorgenti di luce estremamente bianca. Così come non deve essere esposta per lunghi periodi a fonti luminose anche mobili. In caso contrario, il sensore CCD potrebbe danneggiarsi in modo permanente.

★ **Cura della manutenzione**

La dome deve essere maneggiata con cura e protetta da urti o vibrazioni, in caso contrario potrebbe danneggiarsi. Non usare detergent forti o corrosivi per la pulizia del corpo (body). Per la pulizia è consigliato usare un panno morbido. Quando il panno morbido non è sufficiente, usare un detergente neutron. Se le lenti sono sporche, usare la carta speciale.

Utilizzare la dome secondo la tabella sottostante:

Luogo di Lavoro	Intelligent high-speed dome
Temperatura di Lavoro	-35°~50° ℃
Umidità di Lavoro	<95%
Pressione Atmosferica	86~106KPa
Alimentazione corrente	AC24V/2.5 A o DC12V/5A

Guida all’installazione

1.1 Preparazione per l’installazione

1. Requisiti di base

Prima di installare e di usare questa dome, leggere attentamente le seguenti raccomandazioni:

1) Installazione e manutenzione devono essere eseguite da personale professionale così come le relative impostazioni e programmazioni. Tutte le operazioni elettriche devono essere effettuate in rispetto delle ultime norme in vigore.
2) Dopo una re-installazione o riparazione, dovrai misurare la resistenza tra il circuito e l’involucro per controllare se è l’isolamento è sufficiente, ed assicurarti che non ci siano corto circuiti.
3) Accertati che ci sia spazio sufficiente per contenere il prodotto e le sue parti necessarie. Accertati che il soffitto o la parete possa sopportare il peso totale della dome compresa di tutti I suoi componenti, e verifica che il materiale che dovrà sopportare la dome competa possa sopportare fino a quattro volte il peso del prodotto rilevato.

2. Preparazione cavi

1) Scegli il cavo in base alla distanza della dome dal DVR: I requisiti minimi per un cavo di tipo coassiale sono I seguenti:
   - 75Ω impedenza;
   - Rame;
   - 95% schermatura.

Cavi Bemax®	International	Distanza Massima(metri /feet)
BCV-0550HD	RG59/U	229m (750ft)
BCV-0560HD	RG6/U	305m (1000ft)

I cavi video possono offrire performances diverse in base alle specifiche del costruttore. The data shown in above table is the transmission distance of general vision cable.

2) La tabella seguente è riferita all’alimentazione da 24VAC o 24VDC, la distanza è calcolata in base alla natural perdita del 10% di voltaggio. (Sia AC che DC, il massimo della perdita ammessa è del 10 %.)

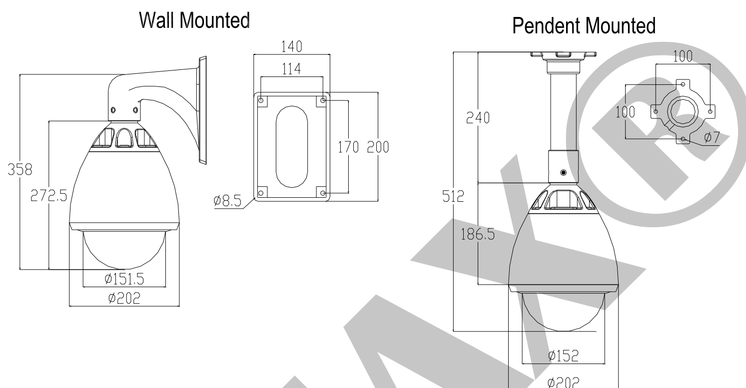
Diametro Cavo	0.5mm² (20AWG)	1mm² (18AWG)	1.5mm² (16AWG)	2.5mm² (14AWG)
Power 23W	38m (123ft)	60m (196ft)	95m (311ft)	151m (495ft)
Power 72W	12m (39ft)	19m (62ft)	30m (98ft)	48m (156ft)

3. Settaggi Switch

Imposta I DIP switch secondo il protocollo, baud rate ed indirizzi. (Vedi <Descrizione delle Funzioni>)

2.1 Istallazione

Immagine della PTZ BEMAX BC-650PTZ30X



Intelligent high-speed dome BEMAX® BC-650PTZ30X è designata montaggio a parete.

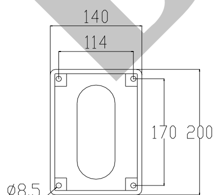
Condizioni per installazione a parete:

Muro/parete rigida sia indoor (interno) che outdoor (esterno).

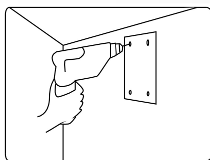
1) Lo spessore della parete deve essere sufficiente per ospitare I tasselli/fisher.
2) La parete/muro deve sopportare almeno 4 volte il peso della unità.

Fori di perforazione per montaggio placca a parete

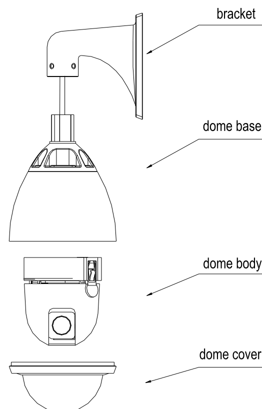
Prendi la staffa dalla confezione e, appogiata sulla parete, utilizzala come misura per disegnare i fori che andrai ad applicare. (Come mostrato nella figura seguente)



Applica I fori ed per 4 viti di arresto. (Come mostrato nella figura seguente)



Istallazione BC-650PTZ30X



Installazione:

1) Estrai la Base (dome base) dalla confezione. Infila i cavi e I fili attraverso la staffa (bracket), e fissa la Base (dome base) fermamente alla staffa con le viti M6 in dotazione. (Come mostrato nella figura a sinistra)
2) Fissa la staffa fermamente nella pre-installata placca a parete con 4 dadi M8.
3) Estrai il corpo (dome body) dalla confezione. Imposta il protocollo di comunicazione, baud rate e indirizzi tramite SW1 and SW2 presenti nel basso del corpo (dome body). Quando installi il corpo (dome body), il socket del corpo deve corrispondere con il socket della base. Mantieni la Dome con entrambe le mani, disponi la clip del corpo alla baionetta della Base (Nota I segni rossi corrispondenti), metti la clip nella baionetta dolcemente, poi esercita una lieve forte pressione sulla parte superior della clip, potrai accertarti di aver posizionato correttamente dopo aver udito 2 segnali di avvenuto aggancio.

   Nota: Accertati che il corpo sia stato ben fissato, altrimenti il corpo potrebbe scoperchiarsi o rigarsi. Tira leggermente il corpo verso il basso per accertarti che il corpo sia stato ben fissato.
4) Installa la Protezione (dome cover) alla Base (dome base) e fissali tra di loro.

Descrizione delle Funzioni

La Bemax® BC-650PTZ30X è equipaggiata di DPS ad alte prestazioni con zoom 30X, lenti ad alta efficienza, PTZ performante e decoder digitale, che rappresenta il trend futuro del monitoring ad alta tecnologia. Questa periferica offre il pieno controllo digitale, programmazione flessibile e semplice sistema di trasmissione. Permette un rapido posizionamento conseguenziale tracciamento e scansione, garantendo un reale senso di omni-direzionalità senza punti ciechi. La periferica sopporta PELCO-D, PELCO-P, TA01 ed altri protocolli di comunicazione, esegue operazioni con notevole flessibilità e semplicità.

La serie “Intelligent high-speed dome” puo essere utilizzata in ogni luogo per monitorare oggetti in movimento in grandi aree come ad esempio banche, aereoporti, trasporti, agenzie governative, prigioni, hotels, luoghi commerciali, fabbriche, scuole, musei etc.

3.1 Caratteristiche Operative

1. Introduzione alle Funzioni

★ DSP full-functional high-performance design, performance stabile ed affidabile.

★ Funzione posizionamento 3D, imposta le coordinate di posizione a schermo ed ingrandisci parziale (zoom) tramite software.

★ Il controllo minimo di velocità manuale è 0.01°/S. Il Massimo della velocità su posizionamento preciso è 350 °/S.

★ Modulo di rete puo essere facilmente ospitato.

★ Supporta riconoscimento automatico del protocollo PELCO-D, PELCO-P, TA01 ed altri.

★ Non perde impostazioni salvate quando viene spenta; Incorpora un modulo di protezione alimentazione.

★ 204 preimpostazioni (presets) memorizzabili, posizionamento preciso e preset screen freeze function.

★ Tracce di percorsi programmabili, scansioni lineari automatiche e di guardia.

★ Supporta diagnosi remota, upgrade di sistema, reset, e impostazione indirizzi.

★ Identifica automaticamente differenti moduli, protocolli di comunicazione e baud rate.

★ Multi-lingua, data, temperatura, angolo e compasso su display.

2. High-Speed PTZ integrato

★ Design integrato, struttura compatta, alta affidabilità.

★ Motore preciso, infinite velocità variabili, operatività costante, no scatti bruschi, controllo sensibile.

★ Basso consumo, il valore di riscaldamento è solamente la metà dei prodotti concorrenti.

3. Built-in HD integrative camera

★ Auto iris, auto compensazione retro-illuminazione (backlight).

★ Auto / manual bilanciamento del bianco (white balance).

★ Auto / manual messa a fuoco (focus).

★ Controllo automatic della luminosità (Automatic brightness control).

4. 24-hour outdoor design

★ Dissipatore integrato, sensori intelligenti di controllo.

★ Ventola di raffreddamento integrata, permette alla dome di lavorare in ambienti con alta temperatura fino a 60°C.

★ La protezione (cover) è costruita in alluminio, assicura longevità ed affidabilità.

★ Integra circuito di protezione multilevel 3000V (lightning protection), protezione da sovra alimentazione.

3.2 Funzioni

Questa sezione descrive il principio di funzionamento delle funzioni, non intende funzioni operative specifiche, differenti piattaforme utilizzano differenti metodi, generalmente soggette a specifiche operatività dei produttori.

★ **Controllo manuale (Manual target tracking)**

Gli utenti possono controllare la camera per tracciare l'oggetto in movimento oppure cambiare l'area da monitorare tramite il joystick (BK-3DPTZ01), l'angolo della visuale o la dimensione della immagine possono essere cambiati agendo sulla focale. La dome BEMAX BC-650PTZ30X, grazie all' Auto-focus, Auto-Iris, puo automaticamente gestire una rapida messa a fuoco per garantire immagini nitide al cambiamento di posizione dell'soggetto inquadrato.

★ **Auto flip**

Utilizzando il joystick, se l'utente muove l'obiettivo verso il basso (verticale) poi continua a tenere premuto il joystick verso il basso, l'obiettivo ruota automaticamente di 180º orizzontalmente, quindi l'utente può continuare a controllare il soggetto e muovere l'obiettivo verso l'alto fino a 90°, pertanto, l'utente può continuare ad osservare la situazione sul retro, si ottiene così un monitoraggio consecutivo di 180°.

★ **Imposta e richiama le preimpostazioni (Set and call preset)**

La intelligent high-speed dome BC-650PTZ30X registra le informazioni di angolo orizzontale, angolo verticale e lunghezza focale dello stato attuale. L'utente puo rapidamente memorizzare, richiamare o reimpostare i settaggi (preset) tramite tastiera o altra periferica di controllo (joystick) e posizionare la camera alla posizione corrispondente.

★ **Lunghezza focale / velocità automatica**

Quando lo zoom è lontano ogni lieve movimento del joystick può provocare un enorme spostamento dell'inquadratura dovuto alla alta sensibilità della camera, e provocare perdita di immagini. La BC-650PTZ30X può automaticamente calibrare la velocità del movimento verticale ed in base alla corrente lunghezza focale, questo rende il tracking manuale notevolmente piu facile da gestire.

★ **Funzione di monitoring automatica lineare**

La funzione di monitoring automatica lineare (auto linear scan function) è una funzione incorporata nella BC-650PTZ30X, che ti permette di impostare i bordi a destra ed a sinistra. L'utente può effettuare la scansione da destra a sinistra tramite un comando esterno e la camera si muoverà automaticamente in orizzontale entro i limiti (bordi) preimpostati alla velocità preimpostata.

★ **Funzione di posizionamento 3D (3D positioning function)**

Effettuando lo zoom, l'utente può ingrandire o rimpicciolire l'immagine a schermo e puo indicare un punto qualsiasi della visuale a schermo ed indicarlo come centro del campo visuale.

★ **Pattern (pattern scan)**

La intelligent high-speed dome può continuamente registrare il percorso per 600 secondi o 500 istruzioni, a pattern eseguito, l'unità può automaticamente eseguire scansioni cicliche e monitoring secondo i precorsi impostati nei preset.

★ **Modo osservazione (Observe mode)**

L'utente puo impostare il tempo di osservazione per chiamare il numero di preset, scansione lineare, auto patrol, patterns, richiami di memoria. Se l'utente non ha dato alcun comando entro il tempo di osservazione impostato, la dome avvierà automaticamente il suo programma impostato.

★ **Funzioni del Menu (Menu function)**

La lingua del menù è in Inglese ed è full screen.

★ **Funzioni orarie (Clock function)**

L'utente puo impostare diverse funzioni in diversi orari per sette giorni a settimana, otto periodi al giorno.

★ **Funzione azimuth zero**

L'utente puo impostare la direzione del nord per conoscere l'esatta direzione della direzione a display. La BC-650PTZ30X indica anche la zona. Quando la camera è rivolta verso una zone preimpostata (preset area), lo schermo mostrerà l'etichetta della zona pre-assegnata.

★ **Funzione Maschera di Privacy (Privacy Mask function)**

Per ragioni di privacy e su aree di sicurezza, possono essere applicate a schermo alcune zone oscurate. Le zone oscurate possono avere posizioni e misure editabili. Possono essere applicate fino a 24 maschere di privacy.

★ **Impostazione indirizzi (Set address)**

La BC-650PTZ30X sopporta 255 indirizzi, la camera risponderà solo ai comandi del proprio indirizzo. L'indirizzo può essere impostato agendo sui DIP SWITCH o tramite comandi funzione.

★ **Controlli della camera (Camera control)**

1) Controllo Zoom

L'utente puo agire sullo zoom tramite tastiera o joystick per ingrandire o rimpicciolire la visuale.

2) Controllo Focus

Focus automatico di default. Durante il movimento della camera, le lenti mettono a fuoco in automatico il centro dell'inquadratura per offrire una immagine nitida. In condizioni particolari, l'utente può usare la messa a fuoco manuale per ottenere l'effetto desiderato.

3) Auto iris

L'iris può essere automaticamente influenzato dai cambiamenti luminosi dell'ambiente ed agire in modo automatico per garantire una immagine con luminosità stabile.

4) Compensazione automatica luce posteriore (Automatic backlight compensation)

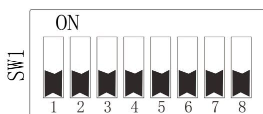
Quando la funzione di backlight compensation è su on, in condizioni di forte luce di sfondo, la camera può compensare la luminosità su oggetti più scuri, allo stesso tempo regola la luce dello sfondo, evitando così che l'intera immagine risulti essere troppo luminosa a causa della forte luce dello sfondo, e l'oggetto troppo scuro per essere riconosciuto, offrendo coì una chiara e nitida inquadratura. La camera è impostata di default su off.

5) Auto / Bilanciamento del bianco (Auto / manual white balance)

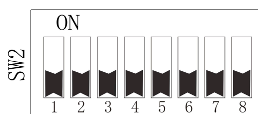
Secondo la lumisonità dell'ambiente, imposta su automatico o manuale per ottenere i colori reali.

★ **Imposta switches (Set switches)**

Prima di installare la BC-650PTZ30X, configurare il protocollo, baud rate e indirizzi. (Le impostazioni di fabbrica sono impostate su identificazione automatica del protocollo e baud rate, indirizzo 1)

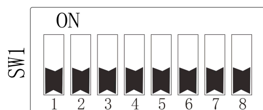


SW1 Protocollo & baud rate

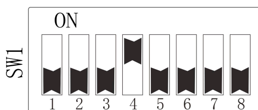


SW2 indirizzi

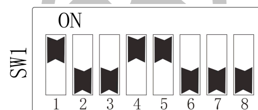
Esempi:



Auto identification protocol & baud rate



PELCO-D&2400BPS



PELCO-P&9600BPS

1) Impostazioni Protocollo (Protocol setting)

Protocollo	SW1-1	SW1-2	SW1-3
Auto identificazione o PELCO-D	OFF	OFF	OFF
TA01	OFF	OFF	ON
PELCO-P	ON	OFF	OFF
DaHua / GA	ON	OFF	ON
HIK	ON	ON	OFF
Reserve	……	……	……

2) Impostazioni Baud rate (Baud rate setting)

Baud rate	SW1-4	SW1-5
Auto identificazione o 1200bps	OFF	OFF
2400bps	ON	OFF
4800bps	OFF	ON
9600bps	ON	ON

3) Impostazioni Indirizzi (Address setting)

Lo switch SW2 è usato per impostare l’indirizzo della BC-650PTZ30X. Il sistema di settaggio è un sistema binario, l’ottavo bit è il più alto e il primo bit è il più basso.

La seguente tabella è per impostare l'indirizzo di codifica del protocollo PELCO –D / TA01:

SW2 PELCO-D impostazione indirizzi

Indirizzi	SW2-1	SW2-2	SW2-3	SW2-4	SW2-5	SW2-6	SW2-7	SW2-8
1	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
2	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
3	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
4	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
5	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
6	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
7	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
8	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
9	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
10	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
11	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
12	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
13	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
14	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
15	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
16	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
17	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
18	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
19	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
20	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
21	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
22	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
23	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
24	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
25	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
26	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
27	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
28	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
29	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
30	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
31	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
32	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF

SW2 PELCO-D impostazione indirizzi (continua)

Indirizzi	SW2-1	SW2-2	SW2-3	SW2-4	SW2-5	SW2-6	SW2-7	SW2-8
33	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
34	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
35	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
36	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
37	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
38	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
39	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
40	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF
41	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF
42	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF
43	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF
44	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF
45	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF
46	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF
47	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF
48	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
49	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
50	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
51	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
52	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF
53	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF
54	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF
55	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF
56	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
57	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
58	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
59	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
60	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF
61	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF
62	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF
63	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF
64	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF

SW2 PELCO-D impostazione indirizzi (continua)

Indirizzi	SW2-1	SW2-2	SW2-3	SW2-4	SW2-5	SW2-6	SW2-7	SW2-8
65	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
66	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
67	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
68	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
69	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
70	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
71	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
72	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF
73	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF
74	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF
75	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF
76	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF
77	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF
78	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF
79	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF
80	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF
81	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF
82	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF
83	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF
84	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
85	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
86	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
87	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
88	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF
89	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF
90	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF
91	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF
92	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF
93	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF
94	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF
95	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF
96	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF

SW2 PELCO-D impostazione indirizzi (continua)

Indirizzi	SW2-1	SW2-2	SW2-3	SW2-4	SW2-5	SW2-6	SW2-7	SW2-8
97	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF
98	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF
99	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF
100	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF
101	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF
102	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF
103	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF
104	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF
105	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF
106	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF
107	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF
108	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF
109	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF
110	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF
111	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF
112	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF
113	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF
114	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF
115	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF
116	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF
117	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF
118	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF
119	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF
120	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF
121	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF
122	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF
123	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF
124	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	OFF
125	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	OFF
126	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF
127	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF
128	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON

SW2 PELCO-D impostazione indirizzi (continua)

Indirizzi	SW2-1	SW2-2	SW2-3	SW2-4	SW2-5	SW2-6	SW2-7	SW2-8
129	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
130	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
131	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
132	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
133	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
134	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
135	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
136	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
137	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
138	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
139	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
140	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
141	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
142	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
143	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
144	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
145	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
146	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
147	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
148	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON
149	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON
150	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON
151	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON
152	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON
153	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON
154	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON
155	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON
156	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON
157	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON
158	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON
159	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON
160	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON

SW2 PELCO-D impostazione indirizzi (continua)

Indirizzi	SW2-1	SW2-2	SW2-3	SW2-4	SW2-5	SW2-6	SW2-7	SW2-8
161	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
162	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
163	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
164	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON
165	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON
166	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON
167	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON
168	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
169	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
170	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
171	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
172	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON
173	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON
174	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON
175	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON
176	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON
177	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON
178	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON
179	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON
180	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON
181	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON
182	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON
183	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON
184	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON
185	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON
186	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON
187	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON
188	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	ON
189	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	ON
190	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	ON
191	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	ON
192	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON

SW2 PELCO-D impostazione indirizzi (continua)

Indirizzi	SW2-1	SW2-2	SW2-3	SW2-4	SW2-5	SW2-6	SW2-7	SW2-8
193	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON
194	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON
195	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON
196	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON
197	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON
198	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON
199	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON
200	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON
201	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON
202	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON
203	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON
204	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON
205	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON
206	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON
207	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON
208	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON
209	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON
210	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON
211	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON
212	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON
213	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON
214	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON
215	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON
216	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON
217	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON
218	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON
219	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON
220	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	ON
221	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	ON
222	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	ON
223	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	ON
224	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON

SW2 PELCO-D impostazione indirizzi (continua)

Indirizzi	SW2-1	SW2-2	SW2-3	SW2-4	SW2-5	SW2-6	SW2-7	SW2-8
225	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON
226	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON
227	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON
228	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON
229	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON
230	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON
231	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON
232	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON
233	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON
234	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON
235	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON
236	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	ON
237	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	ON
238	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	ON
239	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	ON
240	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON
241	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON
242	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON
243	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON
244	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	ON
245	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	ON
246	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	ON
247	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	ON
248	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	ON
249	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	ON
250	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	ON
251	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	ON
252	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON
253	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON
254	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
255	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON

La tabella seguente è per impostare gli indirizzi su protocollo PELCO-P:

SW2 PELCO-P impostazione indirizzi

Indirizzi	SW2-1	SW2-2	SW2-3	SW2-4	SW2-5	SW2-6	SW2-7	SW2-8
1	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
2	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
3	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
4	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
5	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
6	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
7	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
8	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
9	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
10	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
11	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
12	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
13	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
14	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
15	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
16	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
17	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
18	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
19	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
20	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
21	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
22	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
23	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
24	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
25	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
26	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
27	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
28	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
29	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
30	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
31	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
32	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF

Parametri tecnici

Indice Parametri

Alimentazione	AC24V±10% (Default) o DC12V±10%
Assorbimento	Massimo: 60W
Temperatura Esercizio	-30□~ 55□
Velocità Rotaz. Manuale	Orizzontale: 0.05 ~ 240º/s; Verticale: 0.03º ~ 160º/s
Rotazione Orizzontale	Orizzontale 0º ~ 360º rotazione consecutiva illimitata
Rotazione Verticale	Verticale -2º ~ 92º con auto flip
Modo Controllo	RS485 bus-mastering, supporta auto identificazione protocollo e baud rate
3D Positioning	Coordinate a schermo da software
Auto Patrol	9 gruppi, tempo di parcheggio editabile
Auto Linear Scan	Non meno di 20 gruppi, velocità patrol e parcheggio impostabile
Velocità Proporzionale	Messa a fuoco intelligente / velocità regolata automaticamente
Help Remoto	Diagnosi remota, system upgrade, reset
Soft Address	Imposta indirizzi da remoto secondo le esigenze
Patterns	4 paths, registra non piu di 500 istruzioni o 10 minuti
Power Up Action	Supporta 18 tipi di azioni all'accensione
Observe Action	Supporta 18 tipi di azioni da osservatore
Camera	Personalizzabile in base ai vari protocolli
Preset Freeze Frame	Genera freeze frame durante richiamo dei preset
Menu	Chinese & English ,NTSC/PAL
Protezione fulmini	Voltage of power interface is 4kV,voltage of communication and video interface is 3KV, 3-level surge protection
Involucro	Alluminio, Resistente pioggia acida, Alta durezza
Grado di Protezione	IP66 FCC CE MPS

★ Le specifiche sopra sono soggette a cambiamenti senza preavviso.

Istruzioni Funzioni

5.1 Funzioni comuni

La BC-650PTZ30X ha 204 presets. I preset 1-48 e 100-255 per presets effettivi, e 49-99 per funzioni comuni comandi rapidi, L'utente puo facilmente usare le funzioni comuni richiamando o impostando questi numeri di preset particolari.

Num	Chiama presets	Imposta presets	Remarks
▲50	Avvia pattern 1	Program pattern 1	Pattern function
51	Avvia preset patrol 1	Tempo sosta patrol 1>> *	Patrol tra preset 1-16
52	Avvia preset patrol 2	Tempo sosta patrol 2>>*	Patrol tra preset 17-32
53	Avvia preset patrol 3	Tempo sosta patrol 2>> *	Patrol tra preset 33-48
▲60	Apri menu camera		
61	Chiudi display	Apri display	Caratteri a schermo
62	Chiudi riduz.ne proporzionale	Apri riduzione proporzionale	
63	Avvia autoscan orizzontale	Apri/chiudi auto flip	
65	Autoscan orizzontale >>*		
66	Linear scan orizzontale >>*	Imposta velocità scan >>>**	
▲70	Chiudi privacy mask	Apri privacy mask	
▲71	Cancella tutti i preset		
72	**Chiudi expert mode**	**Apri expert mode**	**Default è OFF**
▲73	Chiudi allarme	Apri allarme	
79	Ripristina impostaz. fabbrica		
▲80	Tempo osservazione >>*	Imposta azioni osservazione >>*	
▲81	Azioni accensione >>*		
▲87	Posizione azimuth zero >>*		
▲89	Riavvia sistema		
▲91	Normal mounting	Inverted mounting	
95	Apri menu		
96	Stop scanning		
97	Avvio pattern		Avvia pattern 1
98	Avvia auto patrol		Avvia auto patrol 1
99	Avvia auto scan		Avvia auto scan 1

*: >> significa che questo comando necessita del richiamo secondo-livello (set) preset, per nome, necessita richiamo (set) i due preset consecutivi.

**: >>> significa che questo comando necessita del richiamo terzo-livello (set) preset, per nome, necessita richiamo (set) i tre preset consecutivi.

.

▲: Puo essere usato solo quando express mode è ON.

Esempio: " chiama (set) 53 + chiama (set) 3" significa che devi chiamare consecutivamente preset 53 e poi chiamare preset 3 entro 15 secondi quando la dome è in modalità ascolto, i seguenti sono similari.

★ **Tabella preset del Tempo:**

Time Preset	1	2	3	4	5	6	7
Time	1SEC	3 SECS	6 SECS	15 SECS	30 SECS	1 MIN	5 MINS
Time Preset	8	9	10	11	12	13	14
Time	15 MINS	30 MINS	1 HOUR	8 HOURS	12 HOURS	24 HOURS	reserve

★ **Tabella preset azioni:**

Action Preset	Action
1	Nessuna azione
2～9	Preset 1 a preset 8
10～11	Preset patrol1 e 2
12～13	Scansione lineare orizzontale 1 e 2
14～15	Auto scan1 e 5
16～17	Pattern 1 e 2
18	Auto tracking

★ **Patterns**

1) **Programmazione pattern:** Chiama il preset 50 per entrare in modalità programmazione, agisci sulla camera (muovi a sinistra, destra, su o giu, zoom o chiama i preset. Quando la programmazione è completata, premi <IRIS OPEN> per uscire.
2) **Avvia pattern:** Per lanciare il 1° pattern, chiama il preset 50 (o 97).

★ **Preset patrol**

1) **Imposta preset:** Imposta il preset corrispondente.
2) **Imposta il tempo di sosta (park time):** Imposta il tempo di sosta + preset tempo (time preset), esempio: imposta 1° pattugliamento a 15 secondi: chiama il preset 51 e poi chiama preset 4.

3) **Avvia Pattugliamento (Start patrol):** Chiama il numero corrispondente del pattugliamento (patrol), esempio: chiama il preset 51 per avviare il pattugliamento 1 tra i preset 1 e preset 16.

★ **Camera menu**

Chiama il preset 60 per accedere al menu della camera, poi seleziona la voce del menu tramite zoom in (TELE) e zoom out (WIDE), modify selected value by focusing far (FAR) and focusing near (NEAR), modify or open submenu by opening iris open (OPEN). (The above operations are the common camera operations, the specific operations should be referred to the present using camera).

★ **Camera Display**

1) **Chiudi display:** Chiama il preset 61 per chiudere tutti i caratteri visualizzati a schermo.

2) **Apri display:** Imposta il preset 61 per visualizzare gli elementi usati più spesso a schermo.

Elementi usati più spesso a schermo includono:

- 1 Angolo Display e funzioni compasso
- 1 Zoom display
- 1 Preset indicati

★ **Auto scan orizzontale**

1) Avvia auto scan: Chiama il preset 65 + chiama il numero per la selezione scansione

Numero scan	1	2	3	4	5	Senso orario
Velocità scan	1 livello	2 livello	3 livello	4 livello	5 livello	
Numero scan	6	7	8	9	10	
Velocità scan	6 livello	7 livello	8 livello	9 livello	10 livello	
Numero scan	11	12	13	14	15	Senso antiorario
Velocità scan	1 livello	2 livello	3 livello	4 livello	5 livello	
Numero scan	16	17	18	19	20	
Velocità scan	6 livello	7 livello	8 livello	9 livello	10 livello	

Esempio: Chiama il preset 65 e il preset 1 per avviare l’auto scan 1.

Nota: Livelli più alti corrispondono a velocità più elevate.

★ **Scan lineare orizzontale**

1) Modalità per impostare la scansione lineare orizzontale: Chiama il preset 66, chiama il preset scan (tabella 1) e chiama il preset della velocità di scansione (tabella 2)

Tabella 1:

Preset scan lineare	1	2	3	4	5	**A→B direzione**
Preset	11～21	12～22	13～23	14～24	15～25	
Preset scan lineare	6	7	8	9	10	
Preset	16～26	17～27	18～28	19～29	20～30	
Preset scan lineare	11	12	13	14	15	**B→A direzione**
Preset	21～11	22～12	23～13	24～14	25～15	
Preset scan lineare	16	17	18	19	20	
Preset	26～16	27～17	28～18	29～19	30～20	

Tabella 2:

Preset velocità scan	1	2	3
Scan speed	BASSA	MEDIA	ALTA

Esempio: Chiama il preset 66 con preset lineare 1 e preset velocità 3 per impostare la prima scansione lineare su alta velocità.

★ **Modalità Esperto (Expert mode)**

Per evitare che l'utente possa accedere a funzioni speciali di preset, queste speciali funzioni sono state bloccate dalla fabbrica, se l'utente necessita di accedere a tali funzioni speciali, accedere come modalità esperto (Expert mode). Metodo operativo:

1) Apri Modalità esperto (Expert mode): Chiama il preset 72.
2) Chiudi Modalità esperto (Expert mode): Chiama il preset 72.

La modalità Esperto (aperto o chiuso) sarà salvata anche se la camera verrà spenta, se la lasci apert, la ritroverai aperta anche la prossima volta che vorrai accedere a tali funzioni, a meno che ad operazione terminata decidi di chiuderla.

I comandi contrassegnati in tabella con il simbolo▲(5.1 Funzioni Comuni) possono essere chiamati solo se si è in modalità esperto. Se si necessita di riavviare la camera ed è già aperta la modalità esperto, chiama direttamente il preset 89 per riavviare la camera, se la modalità esperto è chiusa, chiama il preset 72 per aprire la modalità esperto e poi chiama il preset 89 per riavviare la camera.

★ **Cancella tutti i presets**

Puoi facilmente cancellare tutti i preset con un tasto. Chiama il preset 71 per cancellare i presets.

★ **Ripristina impostazioni di fabbrica (Restore factory defaults)**

Chiama il preset 79 per ripristinare le impostazioni di fabbrica.

★ **Azimuth zero position (impostazione di fabbrica è BASSO)**

Questa funzione puo regolare la posizione zero dell'azimuth. Chiama il preset 87 e poi chiama il corrispondente preset dell'azimuth zero.

Azimuth zero ALTO significa che la camera può monitorare immagini più lontane in installazioni normali.

Azimuth zero preset	1	2	3
Azimuth zero position	ALTO	MEDIO	BASSO

★ **Azioni osservatore (Observe action)**

Imposta il tempo di osservazione: Chiama il preset 80 e poi imposta il tempo come da tabella sottostante (impostazione di fabbrica è 30 secondi).

Preset Tempo	1	2	3	4	5	6	7
Tempo	---	---	---	15 SEC.	30 SEC.	1 MIN.	5 MIN.
Preset Tempo	8	9	10	11	12	13	14
Tempo	15 MIN.	30 MIN.	1 ORA	8 ORE	12 ORE	24 ORA	riservato

Imposta azione di osservazione: Chiama il preset 80 e poi chiama il preset azione per impostare le azioni di osservazione (impostazione di fabbrica è nessuna azione).

Esempio: Imposta azione osservazione su preset patrol 1. Operazione: chiama il preset 80 e poi chiama il preset azione 10.

★ **Power up action (impostazioni di fabrica è su preset 1).**

Azione all'accensione (Set power up action): Chiama il preset 81 e seleziona il preset di azione.

Esempio: imposta il preset 1. Operazione: chiama il preset 81 e poi il preset 2.

★ **Riavvio del sistema (Reboot system)**

La dome puo effettuare il riavvio da remoto tramite uno speciale comando: chiama il preset 89.

★ **Automatically identify camera**

Operazione: Chiama il preset 49 e poi chiama il preset 17 per selezionare in automatico il riconoscimento della camera.

5.2 Guida operazionale Menu

- Chiama il preset 95 per aprire il menu
- Muovi il joystick su e giù per selezionale la voce del menù
- Muovi il joystick a destra e sinistra per modificare il valore della voce selezionata.
- Premi <IRIS OPEN> per entrare nel sottomenù o per confermare la scelta.
- Premi <IRIS CLOSE> per tornare indietro nel menù o per uscire dal menù

Significato delle voci del Menu:

 : Voce del menù correntemente selezionato.

[Menu item] : La voce ha un sottomenù.

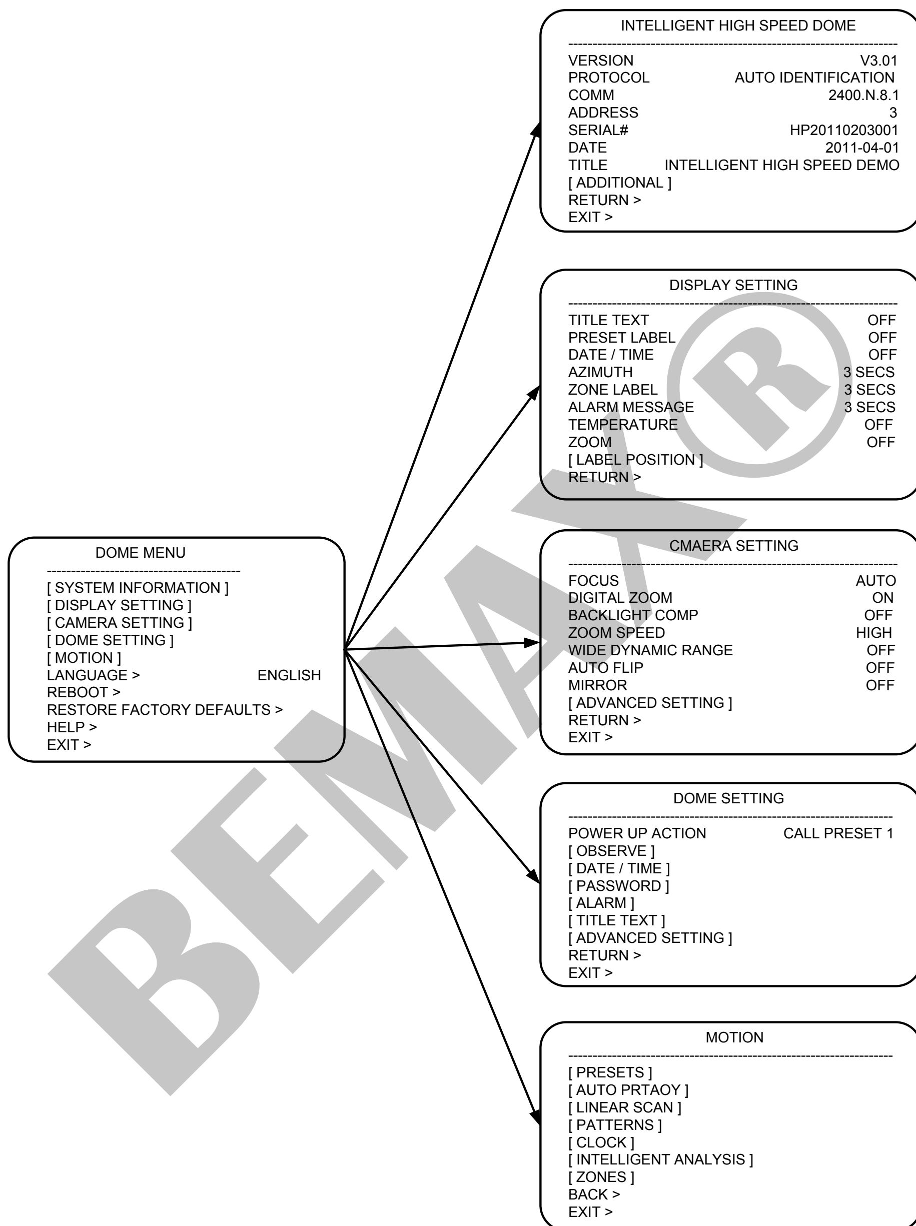
Menu item> : Questa voce può operare dopo aver premuto il tasto <IRIS OPEN>.

Menu item : Questa voce può essere modificata muovendo il joystick a sinistra o a destra

Back> : Ritorna al menù precedente.

Exit> : Esci dal menù.

Accesso al menù principale (chiama il preset 95)

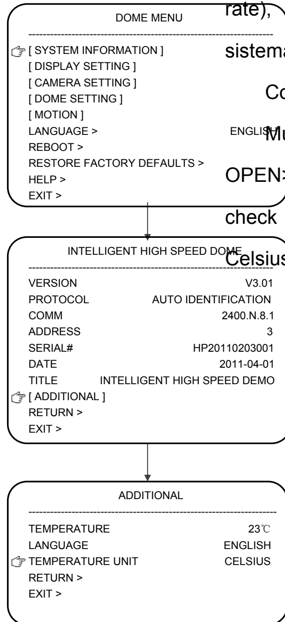

INTELLIGENT HIGH SPEED DOME
VERSION V3.01
PROTOCOL AUTO IDENTIFICATION
COMM 2400.N.8.1
ADDRESS 3
SERIAL# HP20110203001
DATE 2011-04-01
TITLE INTELLIGENT HIGH SPEED DEMO
[ADDITIONAL]
RETURN >
EXIT >
DISPLAY SETTING
TITLE TEXT OFF
PRESET LABEL OFF
DATE / TIME OFF
AZIMUTH 3 SECS
ZONE LABEL 3 SECS
ALARM MESSAGE 3 SECS
TEMPERATURE OFF
ZOOM OFF
[LABEL POSITION]
RETURN >
DOME MENU
[SYSTEM INFORMATION]
[DISPLAY SETTING]
[CAMERA SETTING]
[DOME SETTING]
[MOTION]
LANGUAGE > ENGLISH
REBOOT >
RESTORE FACTORY DEFAULTS >
HELP >
EXIT >
CMAERA SETTING
FOCUS AUTO
DIGITAL ZOOM ON
BACKLIGHT COMP OFF
ZOOM SPEED HIGH
WIDE DYNAMIC RANGE OFF
AUTO FLIP OFF
MIRROR OFF
[ADVANCED SETTING]
RETURN >
EXIT >
DOME SETTING
POWER UP ACTION CALL PRESET 1
[OBSERVE]
[DATE / TIME]
[PASSWORD]
[ALARM]
[TITLE TEXT]
[ADVANCED SETTING]
RETURN >
EXIT >
MOTION
[PRESETS]
[AUTO PRTAOY]
[LINEAR SCAN]
[PATTERNS]
[CLOCK]
[INTELLIGENT ANALYSIS]
[ZONES]
BACK >
EXIT >

Informazioni Sistema

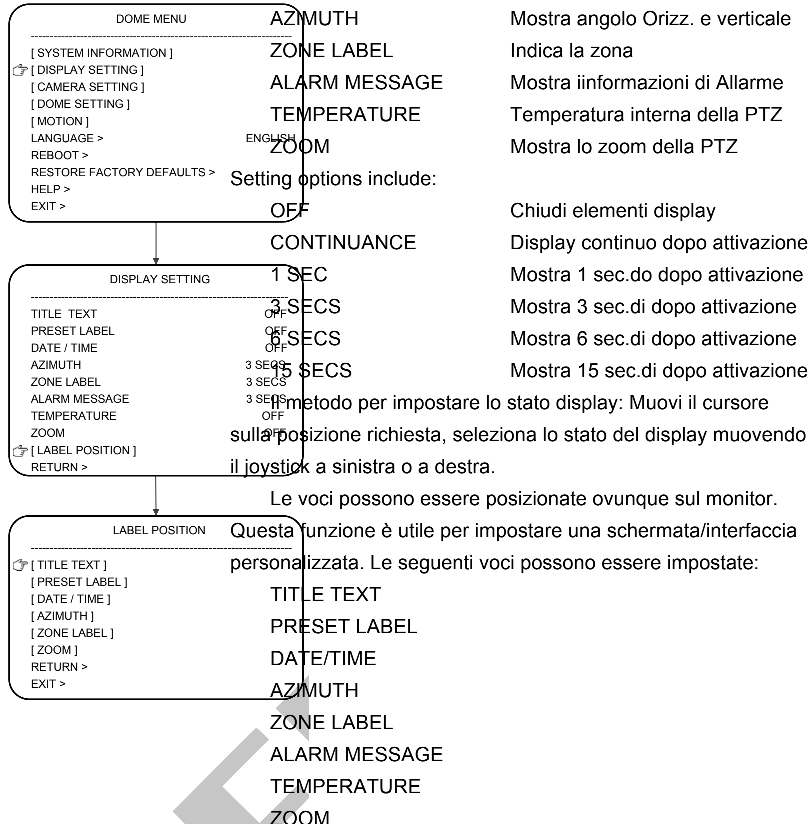
Puoi controllare le informazioni di sistema dal menù della BC-650PTZ30X, le informazioni di sistema includono: la versione dell'unità, il protocollo dell'unità, velocità di comunicazione (baud rate), indirizzo dell'unità, numero di serie dell'unità, data di sistema, titolo e temperatura dell'unità, lingua di sistema, etc.

Controlla le informazioni di sistema come segue:

Muovi il cursore su "SYSTEM INFORMATION", premi < IRIS OPEN> entra nel menù di informazioni del sistema e spunta check system information. Il sistema supporta Fahrenheit e Celsius. Il valore di temperatura di fabbrica è Celsius.



Display Setting



Le voci utilizzabili sono le seguenti:

TITLE TEXT	Indica il nome della PTZ
PRESET LABEL	Indicate preset bits
DATE/TIME	Mostra ora e data corrente
AZIMUTH	Mostra angolo Orizz. e verticale
ZONE LABEL	Indica la zona
ALARM MESSAGE	Mostra iinformazioni di Allarme
TEMPERATURE	Temperatura interna della PTZ
ZOOM	Mostra lo zoom della PTZ

Setting options include:

OFF	Chiudi elementi display
CONTINUANCE	Display continuo dopo attivazione
1 SEC	Mostra 1 sec.do dopo attivazione
3 SECS	Mostra 3 sec.di dopo attivazione
6 SECS	Mostra 6 sec.di dopo attivazione
15 SECS	Mostra 15 sec.di dopo attivazione

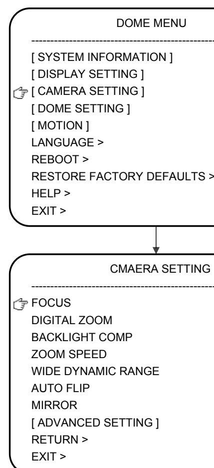
Il metodo per impostare lo stato display: Muovi il cursore sulla posizione richiesta, seleziona lo stato del display muovendo il joystick a sinistra o a destra.

Le voci possono essere posizionate ovunque sul monitor. Questa funzione è utile per impostare una schermata/interfaccia personalizzata. Le seguenti voci possono essere impostate:

TITLE TEXT
PRESET LABEL
DATE/TIME
AZIMUTH
ZONE LABEL
ALARM MESSAGE
TEMPERATURE
ZOOM

Metodo per personalizzare la posizione delle voci: muovi il cursore su "DISPLAY SETTING", premi <IRIS OPEN> per entrare nel menù "LABEL POSITION" è quindi posiziona muovendo il joystick a sinistra, destra, su o giu. (Nota: non sovrapporre le voci, altrimenti, i caratteri dello schermosaranno coperti), premi <IRIS OPEN> dopo aver impostato. Muovi il cursore su “RETURN” o “EXIT” e premi < IRIS OPEN > per salvare l’impostazione e ritornare al menu precedente o uscire dal menu.

Camera Setting



E' possibile cambiare i parametri della camera dal menu, la procedura per impostare i parametri e le impostazioni è la seguente:

1. FOCUS (Impostazione di fabbrica è su AUTO)

La funzione Focus permette alle lenti di mettere a fuoco durante lo zoom e lo spostamento dell'inquadratura. Se il focus è impostato su "AUTO ", la camera metterà a fuoco automaticamente durante movimenti, rotazione e zoom.
Se il focus è impostato su "MANUAL ", bisogna mettere a fuoco manualmente. Premi il tasto <FAR> o <NEAR> sulla tastiera per regolare la lunghezza focale. Se il focus è impostato su "Once ", il focusa sarà operativo solo dopo lo zoom, e senza focus la volta successiva a meno che si effettua il reset del focus.

Le opzioni Focus includono: AUTO, MANUAL e ONCE.
Modalità di selezione: muovi il cursore su "FOCUS" e seleziona le opzioni muovendo il joystick a sinistra o destra.

2. DIGITAL ZOOM (Impostazione di fabbrica è su OFF)

Attiva o disattiva la funzione di zoom digitale della camera dal menù. Modalità di selezione: muovi il cursore su "DIGITAL ZOOM", selezione ON o OFF muovendo il joystick a sinistra o destra.

3. BACKLIGHT COMP (Impostazione di fabbrica è su OFF)

Il backlight compensation è utile quando la luminosità dell'immagine centrale è relativamente bassa, to puoi attivare la funzione backlight compensation per migliorare la luminosità dell'immagine. Puoi attivare o disattivare la funzione dal menù. Modalità di selezione: muovi il cursore su "BACKLIGHT COMP", seleziona ON o OFF muovendo il joystick a sinistra o destra.

4. ZOOM SPEED (Impostazione di fabbrica è su MEDIUM)

Imposta la velocità dello zoom da utilizzare dal menù. Zoom speed può essere impostato su LOW, MEDIUM e HIGH. Modalità di selezione: muovi il cursore su "ZOOM SPEED" e seleziona l'opzione desiderata muovendo il joystick a sinistra o destra.

5. WIDE DYNAMIC RANGE (Impostazione di fabbrica è su OFF)

La funzione Wide dynamic range può migliorare la qualità dell'immagine e schiarirla in condizioni di forti contrasti di luminosità. Wide dynamic mode può essere impostato su OFF, LOW, MEDIUM e HIGH. Modalità di selezione: muovi il cursore su "WIDE DYNAMIC RANGE" e seleziona l'opzione desiderata muovendo il joystick a sinistra o destra.

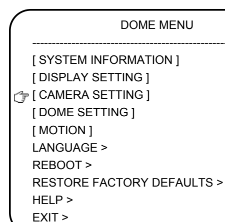
6. AUTO FLIP (Impostazione di fabbrica è su OFF)

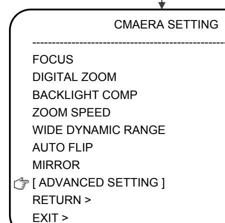
Modalità di selezione: muovi il cursore su "AUTO FLIP "e seleziona ON o OFF muovendo il joystick a sinistra o destra.

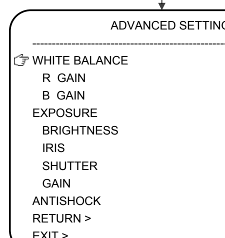
7. MIRROR (Impostazione di fabbrica è su OFF)

Modalità di selezione: muovi il cursore su "MIRROR" e seleziona ON o OFF muovendo il joystick a sinistra o destra.

Camera Advanced Setting







1. WHITE BALANCE (Impostazione di fabbrica è su AUTO)

Puoi cambiare il bilanciamento del bianco dal menù, in modo da ottenere immagini effettive con colori reali in base alla luminosità dell'ambiente. Le scelte sono: AUTO, MANUAL, INDOOR, OUTDOOR, AUTO TRACKING e SINGLE (Nota: tali scelte dipendono dal modello della camera). Modalità di selezione: muovi il cursore su "WHITE BALANCE" e seleziona l'opzione muovendo il joystick a sinistra o destra.

2. R GAIN

R gain è il guadagno del rosso. Puoi regolare il valore del guadagno in base alle tue esigenze (solo se il WHITE BALANCE è impostato su MANUAL). Modalità di selezione: muovi il cursore su "R GAIN" ed imposta il valore desiderato muovendo il joystick a sinistra o destra.

3. B GAIN

B gain è il guadagno del blu. Puoi regolare il valore del guadagno in base alle tue esigenze (solo se il WHITE BALANCE è impostato su MANUAL). Modalità di selezione: muovi il cursore su "B GAIN" ed imposta il valore desiderato muovendo il joystick a sinistra o destra.

4. EXPOSURE (Impostazione di fabbrica è su AUTO)

Puoi cambiare i settaggi dell'esposizione dal menù, le scelte sono: AUTO, MANUAL, SHUTTER, IRIS, BRIGHTNESS (Nota: tali scelte dipendono dal modello della camera). Modalità di selezione: muovi il cursore su "EXPOSURE" e seleziona la scelta muovendo il joystick a sinistra o destra.

5. BRIGHNESS/IRIS/SHUTTER

Users can adjust the image brightness from the menu. Modalità di selezione: muovi il cursore su "BRIGHTNESS", and then adjust brightness values muovendo il joystick a sinistra o destra.

La modalità di selezione di IRIS e SHUTTER sono simili a "BRIGHTNESS".

I parametri di BRIGHTNESS, IRIS e SHUTTER possono essere regolati solo quando EXPOSURE è su MANUAL.

6. ANTISHOCK (Impostazione di fabbrica è su OFF)

Puoi attivare o disattivare antishock dal menu. Modalità di selezione: muovi il cursore su "ANTISHOCK" e seleziona ON o OFF muovendo il joystick a sinistra o destra.

Power up Action

Una volta accesa, la camera avvia la procedura di auto-controllo (self-checking), una volta terminata la procedura, la camera può eseguire i comandi personalizzati preimpostati.

1. POWER UP ACTION (Impostazione di fabbrica è su CALL PRESET 1)

Muovi il cursore su "POWER UP ACTION" e seleziona l’azione che dovrà essere eseguita all’avvio della camera, muovendo il joystick a sinistra o destra. Azioni selezionabili (18 tipi di azioni selezionabili):

NO ACTION

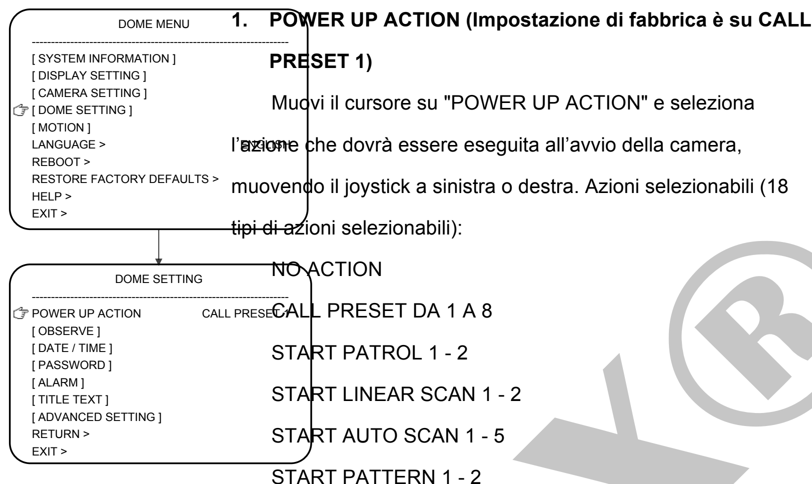
CALL PRESET DA 1 A 8

START PATROL 1 - 2

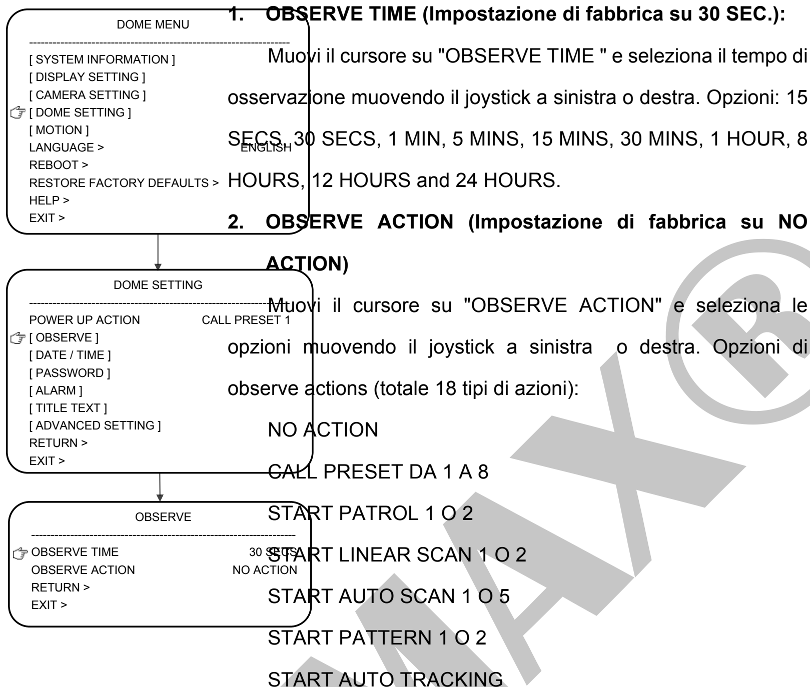
START LINEAR SCAN 1 - 2

START AUTO SCAN 1 - 5

START PATTERN 1 - 2



Observe



Le impostazioni della voce OBSERVE indicano il tempo entro il quale l'utente può dare comandi alla camera prima che la camera inizi ad eseguire il programma preimpostato.

1. **OBSERVE TIME (Impostazione di fabbrica su 30 SEC.):**

Muovi il cursore su "OBSERVE TIME " e seleziona il tempo di osservazione muovendo il joystick a sinistra o destra. Opzioni: 15 SECS, 30 SECS, 1 MIN, 5 MINS, 15 MINS, 30 MINS, 1 HOUR, 8 HOURS, 12 HOURS and 24 HOURS.

2. **OBSERVE ACTION (Impostazione di fabbrica su NO ACTION)**

Muovi il cursore su "OBSERVE ACTION" e seleziona le opzioni muovendo il joystick a sinistra o destra. Opzioni di observe actions (totale 18 tipi di azioni):

NO ACTION

CALL PRESET DA 1 A 8

START PATROL 1 O 2

START LINEAR SCAN 1 O 2

START AUTO SCAN 1 O 5

START PATTERN 1 O 2

START AUTO TRACKING

Date / Time

La camera ha la funzione data e ora, l'utente puo modificare la data e l'ora del sistema tramite menù.

```
DOME MENU
------------------------------------------------
[ SYSTEM INFORMATION ]
[ DISPLAY SETTING ]
[ CAMERA SETTING ]
☞ [ DOME SETTING ]
[ MOTION ]
LANGUAGE >                         ENGLISH
REBOOT >
RESTORE FACTORY DEFAULTS >
HELP >
EXIT >
```

```
DOME SETTING
------------------------------------------------
POWER UP ACTION              CALL PRESET 1
[ OBSERVE ]
☞ [ DATE / TIME ]
[ PASSWORD ]
[ ALARM ]
[ TITLE TEXT ]
[ ADVANCED SETTING ]
RETURN >
EXIT >
```

```
DATE / TIME
------------------------------------------------
        DATE: 2011-04-01
        TIME: 12:00
CONFIRM >
CANCEL >
```

```
DATA INPUT
------------------------------------------------
INPUT MSG:  ----
INPUT TYP :  DIGIT
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
←

ENTER >
CANCEL >
```

Data input inteface

Modalità di selezione:

1. DATE / TIME

1) Muovi il cursore sulla voce corrispondente muovendo il joystick a sinistra, destra, su o giu e premi < IRIS OPEN> per accedere alla interfaccia corrispondente degli input numerici.

2) Nella colonna "INPUT MSG", seleziona muovendo il joystick a sinistra o destra, la posizione selezionata lampeggierà.

3) Muovi il cursore su digital area muovendo verso il basso il joystick, premi <IRIS OPEN> per selezionare il valore e questo lampeggierà, seleziona il valore corrispondente muovendo il joystick a sinistra, destra, su e giu e poi premi <IRIS OPEN> per confermare, allo stesso tempo, la posizione input si muoverà sulla posizione successiva nella colonna "INPUT MSG". Se hai inserito un valore errato, puoi muovere il carattere lampeggiante sulla posizione "←", premi <IRIS OPEN> per cancellare, allo stesso tempo, la posizione input si muoverà sulla posizione precedente nella colonna "INPUT MSG".

4) Dopo aver completato, premi < IRIS CLOSE> per uscire dall'area e smetterà di lampeggiare.

5) Muovi il cursore su "ENTER" muovendo il joystick e premi <IRIS OPEN> per confermare l'input e tornare alla schermata "DATE / TIME". Se il cursore si posiziona su "CANCEL", premi <IRIS OPEN> per cancellare le modifiche e tornare alla schermata di "DATE / TIME".

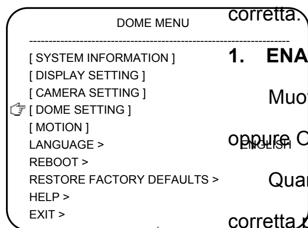
2. CONFIRM

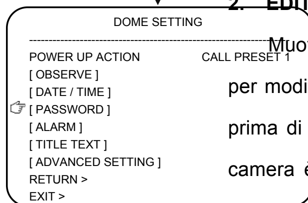
Muovi il cursore su "CONFIRM" e premi <IRIS OPEN> per salvare le modifiche e ritornare al menù precedente.

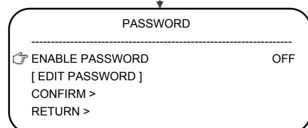
3. CANCEL

Muovi il cursore su "CANCEL " e premi <IRIS OPEN> per cancellare le modifiche e tornare al menù precedente.

Password







Puoi impedire agli utenti non autorizzati di modificare le impostazioni tramite la funzione di protezione con password. Per accedere al menù della password dovrai inserire la password corretta. La procedura è la seguente:

1. ENABLE PASSWORD (Abilita password)

Muovi il cursore su "ENABLE PASSWORD " e seleziona ON oppure OFF muovendo il joystick a sinistra e destra.

Quando la password è su ON, dovrai digitare la password corretta per accedere al menù.

2. EDIT PASSWORD (Modifica password)

Muovi il cursore su "EDIT PASSWORD" e premi <IRIS open> per modificare la password. Dovrai digitare la vecchia password prima di inserire la nuova password. La password iniziale della camera è "000000". Per dettagli su come inserire i caratteri in questa interfaccia, fai riferimento alla sezione "Date / Time".

Alarm

DOME MENU

[SYSTEM INFORMATION]
[DISPLAY SETTING]
[CAMERA SETTING]
☞ [DOME SETTING]
[MOTION]
LANGUAGE > ENGLISH
REBOOT >
RESTORE FACTORY DEFAULTS >
HELP >
EXIT >

DOME SETTING

POWER UP ACTION CALL PRESET 1
[OBSERVE]
[DATE / TIME]
[PASSWORD]
☞ [ALARM]
[TITLE TEXT]
[ADVANCED SETTING]
RETURN >
EXIT >

ALARM

☞ ENABLE ALARM OFF
ALARM NUMBER
ALARM CONTACT N/O
ALARM MODE AOTU
ACTIVATE AUX 1&2
ALARM ACTION CALL PRESET 1
PARK TIME 15 SECS
START SCHEDULE 00:00
CLOSE SCHEDULE 00:00
CONFIRM >
RETURN >

The unit has 8 channels alarm input, 2 channels alarm output (alarm function need to select alarm module). When received the alarm, alarm input signal can trigger user defined action, meanwhile cause specified alarm output. Alarm function setting method is as follows:

1. ENABLE ALARM

You can open or close the alarm function. Setting method: move the cursor to "ENABLE ALARM", and select ON or OFF by moving the joystick to left or right.

2. ALARM NUMBER

Move the cursor to "ALARM NUMBER", and select alarm input channel by moving the joystick to left and right (Total of support eight alarm input channels). After alarm number changed, the system will automatically refresh associated setting items to display the corresponding data.

3. ALARM CONTACT

Move the cursor to "ALARM CONTACT", and select input type by moving the joystick to left or right. Alarm input type can be set to normally open or normally closed.

N/O: Normally open. When channel is closed, it means system has received effective warning signs.

N/C: Normally closed. When channel is open, it means system has received effective warning signs.

4. ALARM MODE

Alarm mode includes: AUTO, CLOCK and MANUAL. Move the cursor to the "ALARM MODE" and select mode by moving the joystick to left or right.

5. ACTIVATE AUX

Move the cursor to "ACTIVATE AUX", and select the output type by moving the joystick to left or right. The types use to set whether to link the alarm switch when system receives effective alarm input signal. The type can be set to OFF, 1, 2, and 1 & 2.

6. ALARM ACTION

Move the cursor to "ALARM ACTION ", and press <IRIS OPEN> to set alarm action. This function used to set whether link to some preset special functions, such as preset, patrol, pattern, linear scan when the current channel alarm.

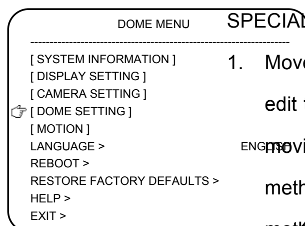
7. PARK TIME

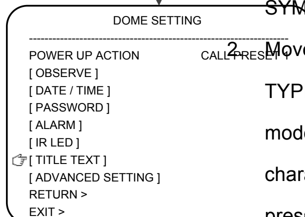
Move the cursor to" PARK TIME", press<IRIS OPEN> to set park time. When the current channel alarm occurs, if link to alarm output, activate aux will be OFF, alarm park time is the time between detecting alarm signals and removing the alarm (alarm output switch off). Options: 15 SECS, 30 SECS, 1 MIN, 5 MINS and 15 MINS.

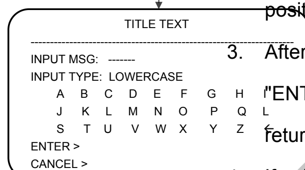
8. START and CLOSE SCHEDULE

Start and close schedule means the time to open or close alarm, only when "START SCHEDULE" is set to CLOCK, this setting is valid. Move the cursor to" START SCHEDULE", time input please refer to the section of "Date / Time".

Title Text





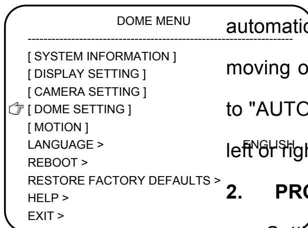


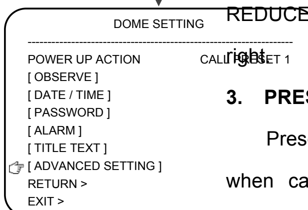
Set the unit's title from the menu and display it on monitor, so as to identify each monitor point easily. The method is as follows:

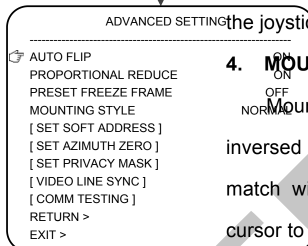
Input method may be DIGIT, UPPERCASE, LOWERCASE, SPECIAL SYMBOLS and CHINESE etc.

1. Move the cursor to "TITLE TEXT", and press <IRIS OPEN>to edit title text, and then move the cursor to "INPUT TYPE" by moving the joystick to up or down, and select suitable input method by moving the joystick to left or right. Optional input method is DIGIT, UPPERCASE, LOWERCASE, SPECIAL SYMBOLS and CHINESE.
2. Move the cursor to the next line under option of "INPUT TYPE", and press <IRIS OPEN> to enter character input mode, at this time the selected character is twinkling, select character by moving the joystick to up, down, left and right, press <IRIS OPEN> to put the twinkling character into the position of "←" in "INPUT MSG" column
3. After the input the title is completed, move the cursor to "ENTER", and press <IRIS OPEN> to confirm input and return to the previous menu.
4. If move the cursor to "CANCEL", and press<IRIS OPEN> will cancel the title modification and return to the previous menu.

Advanced Setting







1. AUTO FLIP (System default is ON)

When the lens run to 90°vertically, if the user keep direction of motion constant pressing the joystick, the lens will automatically flip 180º horizontally, thus consecutive monitoring of moving object can be realized. Setting method: move the cursor to "AUTO FLIP ", and select ON or OFF by moving the joystick to left or right.

2. PROPORTIONAL REDUCE (System default is ON)

Setting method: move the cursor to "PROPORTIONAL REDUCE", and select ON or OFF by moving the joystick to left or right.

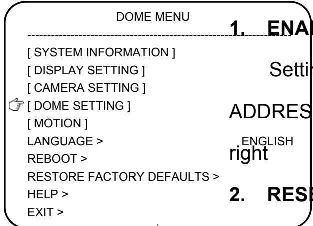
3. PRESET FREEZE FRAME (System default is OFF)

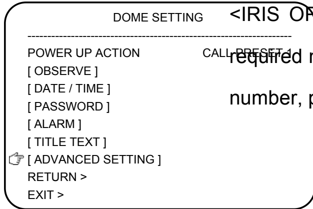
Preset freeze frame means whether freeze current image when call the preset. Setting method: move the cursor to "PRESET FREEZE FRAME ", and select ON or OFF by moving the joystick to left or right.

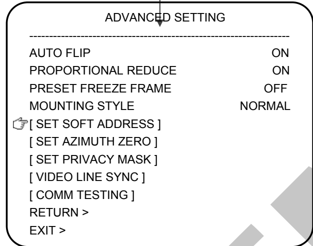
4. MOUNTING STYLE (System default is NORMAL)

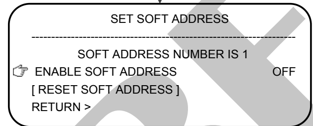
Mounting style includes: NORMAL and INVERSION. When inversed mounting, pictures and operating will auto adjust to match with the inverted mounting. Setting method: move the cursor to "MOUNTING SYTLE", and select options by moving the

Set Soft Address









You can open soft address from the menu. The address identified by dial-up address of the unit will be shielded at this time.

1. ENABLE SOFT ADDRESS

Setting method: move the cursor to "ENABLE SOFT ADDRESS", and select ON or OFF by moving joystick to left or right

2. RESET SOFT ADDRESS

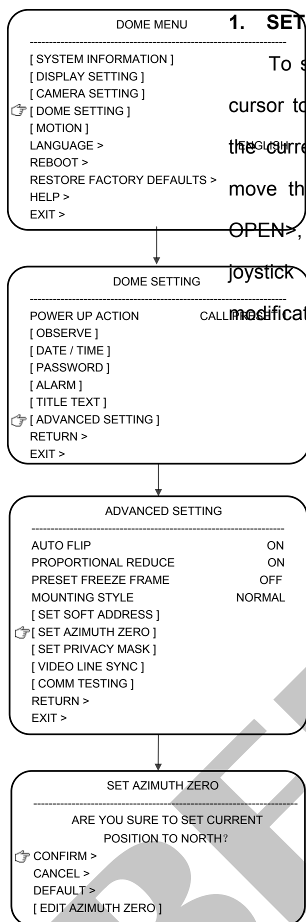
Move the cursor to "RESET SOFT ADDRESS ", and press <IRIS OPEN> to edit soft address number, and then input the required number of soft address. About how to input soft address number, please refer to "Date / Time".

Set Azimuth Zero

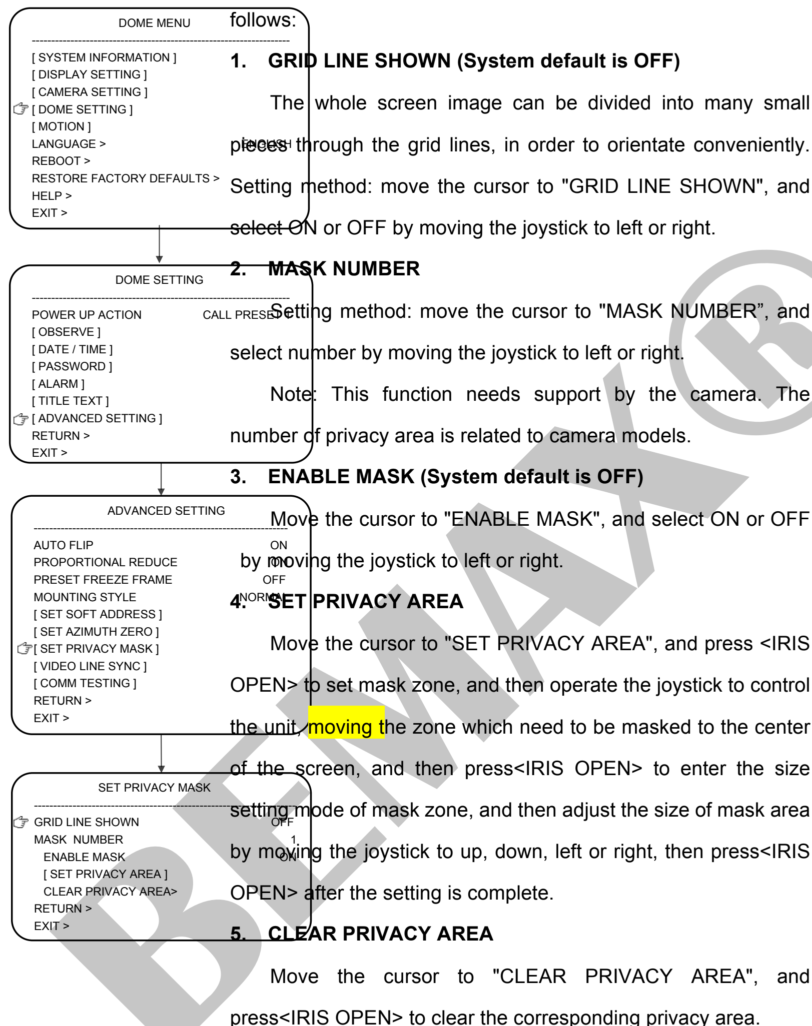
You can set horizontal azimuth from the menu. The north direction is 0 ° angle direction in horizontal and corresponds with N orientation of the compass.

1. SET AZIMUTH ZERO

To set the current position to the north direction, move the cursor to "CONFIRM", and press <IRIS OPEN> to confirm that the current position is north direction. If you need to readjust, move the cursor to "EDIT AZIMUTH ZERO", and press<IRIS OPEN>, and then reorientate the north direction by moving the joystick to left or right, and press<IRIS OPEN> to confirm modification after the setting is complete.



Set Privacy Mask



Privacy mask function allows that privacy zones in the monitoring image can be shielded by black-box. Altogether 8 privacy zones can be set in the unit. The setting method is as follows:

1. GRID LINE SHOWN (System default is OFF)

The whole screen image can be divided into many small pieces through the grid lines, in order to orientate conveniently. Setting method: move the cursor to "GRID LINE SHOWN", and select ON or OFF by moving the joystick to left or right.

2. MASK NUMBER

Setting method: move the cursor to "MASK NUMBER", and select number by moving the joystick to left or right.

Note: This function needs support by the camera. The number of privacy area is related to camera models.

3. ENABLE MASK (System default is OFF)

Move the cursor to "ENABLE MASK", and select ON or OFF by moving the joystick to left or right.

4. SET PRIVACY AREA

Move the cursor to "SET PRIVACY AREA", and press <IRIS OPEN> to set mask zone, and then operate the joystick to control the unit, moving the zone which need to be masked to the center of the screen, and then press<IRIS OPEN> to enter the size setting mode of mask zone, and then adjust the size of mask area by moving the joystick to up, down, left or right, then press<IRIS OPEN> after the setting is complete.

5. CLEAR PRIVACY AREA

Move the cursor to "CLEAR PRIVACY AREA", and press<IRIS OPEN> to clear the corresponding privacy area.

COMM Testing

The unit can diagnose the stability of communication lines with TA8000 control software. Start communications test through software, the window such as the left picture will be shown on the screen, and the number of data packet sent from test software, the number of data packet received and the reliability of communication lines will be shown in the window.

DOME MENU

[SYSTEM INFORMATION]
[DISPLAY SETTING]
[CAMERA SETTING]
☞ [DOME SETTING]
[MOTION]
LANGUAGE > ENGLISH
REBOOT >
RESTORE FACTORY DEFAULTS >
HELP >
EXIT >

DOME SETTING

POWER UP ACTION CALL PRESET 1
[OBSERVE]
[DATE / TIME]
[PASSWORD]
[ALARM]
[TITLE TEXT]
☞ [ADVANCED SETTING]
RETURN >
EXIT >

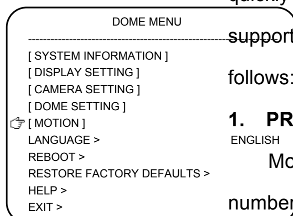
ADVANCED SETTING

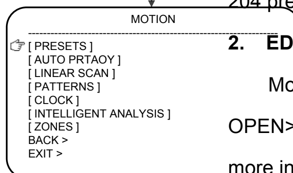
AUTO FLIP ON
PROPORTIONAL REDUCE ON
PRESET FREEZE FRAME OFF
MOUNTING STYLE NORMAL
[SET SOFT ADDRESS]
[SET AZIMUTH ZERO]
[SET PRIVACY MASK]
[VIDEO LINE SYNC]
☞ [COMM TESTING]
RETURN >
EXIT >

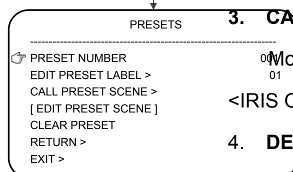
COMM TESTING

DATA PACKET(T/R) 100/100
COMM RELIABILITY 100%
☞ RETURN >
EXIT >

Presets







The intelligent high-speed dome stores horizontal,vertical also, coordinate and information of camera zoom. Users can quickly orientate the camera to the wanted testing scene. The unit supports 204 presets totally. The method to set preset is as follows:

1. PRESET NUMBER

Move the cursor to "PRESET NUMBER" and set preset number by moving the joystick to left or right. The unit supports 204 presets totally. (1 to 48 and 100 to 255).

2. EDIT PRESET LABEL

Move the cursor to "EDIT PRESET LABEL", and press <IRIS OPEN> to edit preset label. See the section of "Title Text" for more information.

3. CALL PRESET SCENE

Move the cursor to "CALL PRESET SCENE", and press <IRIS OPEN> to call the corresponding preset scene.

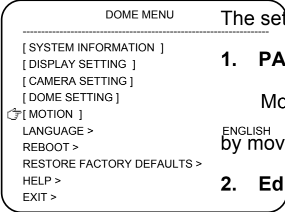
4. **DEIT PRESET SCENE**

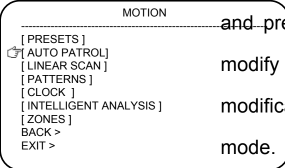
Move the cursor to "DEIT PRESET SCENE", and press <IRIS OPEN> to edit preset scene. When the unit reaches the expected preset scene, press <IRIS OPEN> to store the current position.

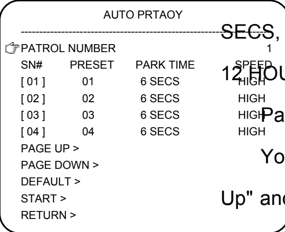
5. CLEAR PRESET

Move the cursor to "CLEAR PRESET", and press <IRIS OPEN> to delete the corresponding preset scene.

Auto Patrol







Auto patrol means the unit can switched among the specified presets. The swiching time can be set by users. The unit supports 8 groups patrol path, each patrol path max. support 32 presets. The setting method is as follows:

1. PATROL NUMBER

Move the cursor to "PATROL", and select the patrol number by moving the joystick to left and right

2. Edit Patrol SN#

Move the twinkling position to the corresponding position, and press<IRIS OPEN> to enter the modified mode, and then modify the value by moving joystick to left and right, after modification is complete, press<IRIS OPEN> to exit the modified mode.

Park time can be 1 SEC, 3 SECS, 6 SECS, 15 SECS, 30 SECS, 1 MIN, 5 MINS, 15 MINS, 30 MINS, 1 HOUR, 8 HOURS, 12 HOURS and 24 HOURS.

Patrol speed can be HIGH, MEDIUM, and LOW.

You can select serial number in different page through "Page Up" and "Page Down". Each page can show four serial numbers in all, move the cursor to "PAGE UP" or "PAGE DOWN", and press<IRIS OPEN> to page up or page down,

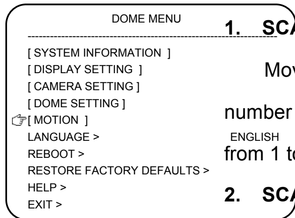
3. DEFULE

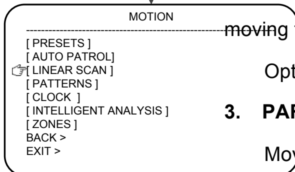
The default is the preset 1 to preset 4, the default park time is 6 seconds, and the default speed is HIGH.

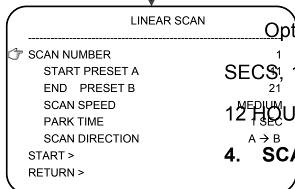
4. START

Move the cursor to "START", and press <IRIS OPEN> to start the corresponding auto patrol.

Linear Scan







Horizontal linear scan means that the unit scans back and forth between two specified horizontal presets, and the scanning speed and scanning direction can be set by users.

1. SCAN NUMBER

Move the cursor to "SCAN NUMBER ", and select scan number by moving joystick to left or right. Optional scan number is from 1 to 20.

2. SCAN SPEED (System default is MEDIUM)

Move the cursor to "SCAN SPEED ", and select the speed by moving the joystick to left or right.

Options of scan speed: FAST, MEDIUM, SLOW.

3. PARK TIME (System default is 1 SEC)

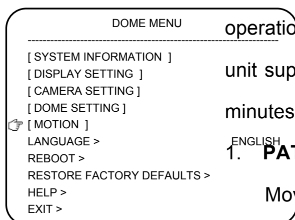
Move the cursor to "PARK TIME", and select the time by moving the joystick to left or right.

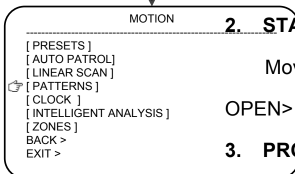
Options of park time: 1 SEC, 3 SECS, 6 SECS, 15 SECS, 30 SECS, 1 MIN, 5 MINS, 15 MINS, 30 MINS, 1 HOUR, 8 HOURS, 12 HOURS and 24 HOURS.

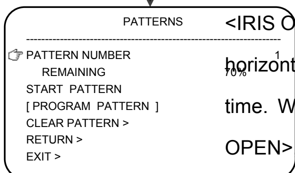
4. SCAN DIRECTION

Move the cursor to "SCAN DIRECTION", and select the direction from A →B and B →A by moving the joystick to left or right.

Patterns







The intelligent high-speed dome stores a series of users' operations within the specified time, such as horizontal and vertical rotation, camera zoom operation etc. Users can review all operations that users have done by starting up the pattern. The unit supports four groups of patterns, each group can record 10 minutes or 500 instructions at most.

1. **PATTERN NUMBER**

Move the cursor to "PATTERN NUMBER“, and select the number by moving joystick to left or right.

2. **START PATTERN**

Move the cursor to the "START PATTERN", and press <IRIS OPEN> to start the corresponding pattern.

3. **PROGRAM PATTERN**

Move the cursor to "PROGRAM PATTERN", and press <IRIS OPEN> to program pattern. The unit will automatically store horizontal and vertical rotation and camera zoom operation at this time. When the recording space is filled to full or press <IRIS OPEN>, the unit will stop the pattern settings.

4. **CLEAR PATTERN**

Move the cursor to "CLEAR PATTERN", and press<IRIS OPEN>to delete the corresponding pattern.

Clock

```
DOME MENU
----------------------------------------
[ SYSTEM INFORMATION ]
[ DISPLAY SETTING ]
[ CAMERA SETTING ]
[ DOME SETTING ]
[ MOTION ]
LANGUAGE >                    ENGLISH
REBOOT >
RESTORE FACTORY DEFAULTS >
HELP >
EXIT >
```

```
MOTION
----------------------------------------
[ PRESETS ]
[ AUTO PATROL]
[ LINEAR SCAN ]
[ PATTERNS ]
[ CLOCK ]
[ INTELLIGENT ANALYSIS ]
[ ZONES ]
BACK >
EXIT >
```

```
CLOCK
----------------------------------------
CLOCK NUMBER                  1
START TIME                    00:00
CLOSE TIME                    00:00
CLOCK ACTION                  NO ACTION
[ SET SCHEDULE ]
RETURN >
```

```
SET SCHEDULE
----------------------------------------
MONDAY                        OFF
TUESDAY                       OFF
WEDNESDAY                     OFF
THURSDAY                      OFF
FRIDAY                        OFF
SATURDAY                      OFF
SUNDAY                        OFF
DEFAULT >
RETURN >
```

The timing of the unit can be divided into seven days a week, eight periods everyday. Users can set actions for every period according to the requirement. When the system time is in the specified period of time, the unit will automatically run the preset action.

1. START TIME

Move the cursor to "START TIME", and press<IRIS OPEN> to enter time input mode. Please refer to the section of “Date / Time”.

2. CLOSE TIME

Move the cursor to "CLOSE TIME", and press<IRIS OPEN>to enter time input mode. Please refer to the section of “Date / Time”.

3. CLOCK ACTION

The linked action of each period can be set as follows (18 kinds of actions in all).

NO ACTION

CALL PRESET 1 TO 8

START PATROL1 OR 2

START LINEAR SCAN 1 OR 2

START AUTO SCAN 1 OR 5

START PATTERN 1 OR 2

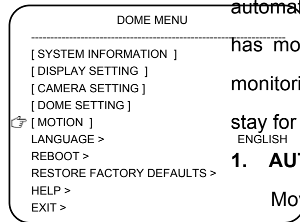
START AUTO TRACKING

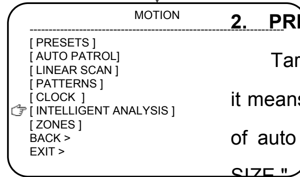
4. SET SCHEDULE

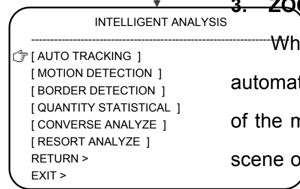
Move the cursor to "SET SCHEDULE", and press<IRIS OPEN> to set schedule.

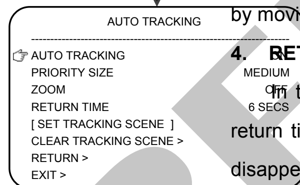
Note: Different periods can't overlap, and the period can't span 00:00. If users operate the unit during timing period, the timer action will be interrupted. If there is no action within the specified time and the current time is still in timing period, the timer action will be executed again.

Auto Tracking









Auto tracking intelligent integrative camera can intelligently analyze the video images, and automatically track the moving object in the monitoring area. In tracking mode, the unit will automatically tack the moving target when the monitoring area has moving target. When the moving target moves out of the monitoring area or it can't trigger the tracking function, the unit will stay for the preset park time, and then return to the preset scene.

1. AUTO TRACKING

Move the cursor to "AUTO TRACKING", and select ON or OFF by moving the joystick to left or right.

2. PRIORITY SIZE

Target size can be set to LARGE, MEDIUN and SMALL, and it means that how big the moving targets can trigger the function of auto track. Setting method: move the cursor to "PRIORITY SIZE ", and select options by moving the joystick to left or right.

3. ZOOM

When auto tracking function are ON, the unit will automatically adjust the zoom of the camera according to the size of the moving target, so that the moving target can adapt to the scene of video screen. Zoom track can be set to OFF, x1 to x10. Setting method: move the cursor to "ZOOM", and select options by moving the joystick to left or right.

4. RETURN TIME

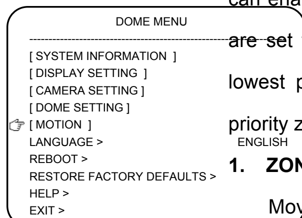
In the menu of auto tracking, users can set and delete the return time which the unit needs to wait after the moving target disappears from the monitoring area. Return time can set to 3 SECS, 6 SECS, 15 SECS, and 30 SECS.

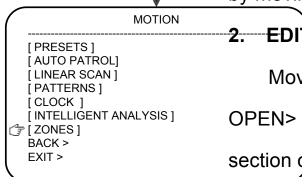
5. SET TRACKING SCENE

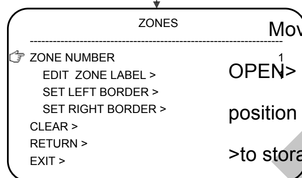
In the menu of set tracking scene, users can set and delete the scene which the unit needs to return after the moving target disappears from the monitoring area.

When users move the unit into the range of the specified preset zone by operating the joystick, the screen will display the title of this preset zone, so that users can check different zones conveniently. The unit supports eight zones indications. Users can enable zones only when the left border and the right border are set firstly. Priority of zones: 1 as highest priority, and 8 as lowest priority. When deferent zones are overlap, only higher priority zone can be shown. The setting method is as follows:

Zones







1. **ZONE NUMBER**

   Move the cursor to the "ZONE NUMBER" and select number by moving the joystick to left or right.

2. **EDIT ZONE LABEL**

   Move the cursor to "EDIT ZONE LABEL", and press <IRIS OPEN> to edit zone label. Set the zone label referring to the section of "Title Text".

3. **SET LEFT BORDER**

   Move the cursor to "SET LEFT BORDER", and press <IRIS OPEN> to set left border, and then move the cursor to expected position by operating the joystick, and then press < IRIS OPEN >to storage the current position as the left border.

4. **SET RIGHT BORDER**

   Move the cursor to "SET LRIGHT BORDER", and press<IRIS OPEN> to set right border, and then move the cursor to expected position by operating the joystick, and then press < IRIS OPEN >to storage the current position as the right border.

5. **CLEAR**

   Move the cursor to "CLEAR", and press<IRIS OPEN>to delete the corresponding zone.

Reboot

Intelligent high-speed dome can be rebooted remotely from the menu. Operation method: open the menu, and move the cursor to "REBOOT", and then press <IRIS OPEN> to enter the confirmation menu of reboot, and then press<IRIS OPEN> again to reboot system or press <IRIS Close> to cancel the operation of reboot system.

The function of restore factory defaults can restore all operation that users did to the factory default settings. Operation method: move the cursor to "RESTORE FACTORY DEFAULTS", and Press<IRIS OPEN>to enter the confirma OPEN>a press <I settings.

DOME MENU

[SYSTEM INFORMATION]
[DISPLAY SETTING]
[CAMERA SETTING]
[DOME SETTING]
[MOTION]
LANGUAGE > ENGLISH
☞ REBOOT >
RESTORE FACTORY DEFAULTS >
HELP >
EXIT >

ARE YOU SURE TO REBOOT SYSTEM?

CONFIRM - IRIS OPEN <OPEN >
CANCEL – IRIS CLOSE <CLOSE >

Restore Factory Defaults

DOME MENU

[SYSTEM INFORMATION]
[DISPLAY SETTING]
[CAMERA SETTING]
[DOME SETTING]
[MOTION]
LANGUAGE > ENGLISH
REBOOT >
☞ RESTORE FACTORY DEFAULTS >
HELP >
EXIT >

ARE YOU SURE TO
RESTORE FACTORY DEFAULTS?

CONFIRM - IRIS OPEN <OPEN >
CANCEL – IRIS CLOSE <CLOSE >

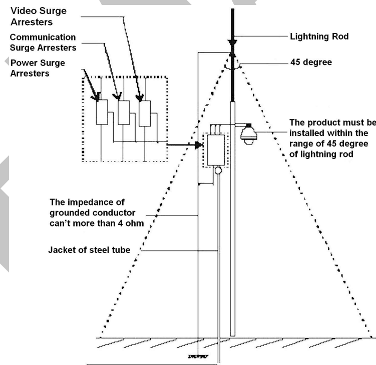
Simple Trouble Shooting Table

Problems	Possible causes	solutions
No action, no picture when power is switched on.	Power supply adaptor damaged or Power supply not sufficient	Replace
	Wrong contact of power cables	Correct
	Engineering line fault	Exclude
Abnormal self-check, image shown with motor noise	Mechanical failure	Repair
	Camera inclined	Reinstall
	Power supply not sufficient	Replace, better to place the adaptor nearby the unit
Normal self-check but no image	Wrong contact of video lines	Correct
	Bad contact of video cables	Exclude
	Camera is damaged	Replace
Normal self-check and image shown, but out of control	Wrong contact of control signal	Correct
	Address configuration wrong	Choose new address and power up
	Protocol or Baud rate configuration wrong	Adjust Protocol, baud rate to match controller and power up
Unstable image	Bad contact of video cable	Exclude
	Power supply not sufficient or Power cables too long	Replace
Intelligent high-speed dome out of control	Abnormal self-check	Power On again
	Bad contact of control lines	Remove
	The host operations have a problem	Power up the host again
	the load is too much ,the distance is too far	Increase yards distributor
Focus out of control	Focus is in automatic mode	Set focus mode to manual

Lightning and Surge Protection

This product adopts Ceramic Gas Discharge Tube and TVS-class lightning protection technology to effectively prevent such pulse signal damage caused by instantaneous lightning under 3KW or electric surge. But, for outdoor installing, on the premise of ensuring electric safety, necessary protective measures should be taken according to practical situation:

- Signal transmission lines must be kept at least 50 meters from high voltage equipment and high voltage.
- For outside, please select the place under eaves to layout the routing.
- For open field, you must use underground sealed steel tube, and the steel tube must be adopted one point grounding mode, and absolutely forbid adopted overhead wiring.
- In intense thunderstorms or high induced voltage areas (such as high voltage substations), must use extra high-power lightning protection equipment and install lightning rod and others measures.
- The lightning protection and grounded design for outdoor installation and wiring must be combined with requirements of building's lightening prevention, and comply with the relevant national standards and industry standards.
- The system must be equipotential grounding. Grounded device must meet double requirements of system anti-jamming and electrical safety, and can't be short-circuited or hybrid-circuited with neutral leg of forceful electric power. When system grounded alone, the impedance of grounded conductor can't more than 4 ohm, and sectional area of grounded wire can't more than 25mm^2 wire shorted.



Propositional preventive maintenance

The cover of intelligent high-speed dome doesn't need any special maintenance. Dust may accumulate on the inside or outside of the dome cover occasionally. When it is happen, please shut off the power firstly and then remove downward dome cover from dome base, then clean up the dust on the dome cover by compressed air in the sprayer.

Warning: When use the sprayer, please wear appropriate eyeshade.

This unit includes various electrical and electronic device, these devices must comply with the EU Directive 2002/96/E of Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) to properly recycle. About the recycling of this unit, please contact with local supplier.

Serial number of the product is shown on the bottom or inside. Please fill in the following blanks with mode number and serial number , and properly keep this menu for checking.

Mode Number:____

Serial Number:____